

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | |
|---|---|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts H 4097/4648 | WEITERES VORGEHEN | siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
| Internationales Aktenzeichen PCT/EP 00/09011 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/09/2000 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 24/09/1999 |
| Anmelder HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN et al. | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☒ keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 00/09011

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08G18/40 C08G18/80 C09D175/04 C08G18/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08G C09D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X | <p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199920 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A21, AN 1999-232915 XP002154649 & JP 11 061039 A (ASAHI KASEI KOGYO KK), 5. März 1999 (1999-03-05) Zusammenfassung</p> | 1-5 |
| X | <p>US 4 668 360 A (MELS SHERMAN J ET AL) 26. Mai 1987 (1987-05-26) Spalte 3, Zeile 1 -Spalte 4, Zeile 2 Spalte 5, Zeile 26 -Spalte 6, Zeile 5 Ansprüche 1,6,15</p> | 1-5 |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. Dezember 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19/12/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Heidenhain, R

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X | EP 0 303 182 A (DOW CHEMICAL CO) 15. Februar 1989 (1989-02-15) Beispiele 3,4 Ansprüche 1,3,4 --- | 1-5 |
| X | DE 28 14 815 A (GRACE W R & CO) 19. Oktober 1978 (1978-10-19) Seite 22, Zeile 13 -Seite 22, Zeile 25 Tabelle 2 Anspruch 8 --- | 1-5 |
| Y | DATABASE WPI Section Ch, Week 199042 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A28, AN 1990-317953 XP002154651 & JP 02 228372 A (MITSUI TOATSU CHEM INC), 11. September 1990 (1990-09-11) Zusammenfassung --- | 1-11 |
| Y | WO 92 01757 A (EASTMAN KODAK CO) 6. Februar 1992 (1992-02-06) Ansprüche 1,4,8,11 --- | 1-11 |
| Y | US 4 880 891 A (MATSUURA YOSHIKATSU ET AL) 14. November 1989 (1989-11-14) Spalte 7, Zeile 12 -Spalte 7, Zeile 43 Ansprüche 1,8,10 --- | 1-11 |
| Y | DATABASE WPI Section Ch, Week 199826 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A14, AN 1998-292356 XP002154916 & JP 10 101995 A (NIPPON BEE CHEM CO LTD), 21. April 1998 (1998-04-21) Zusammenfassung ----- | 1-11 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/00/09011

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---------------------|--|--|
| JP 11061039 A | 05-03-1999 | NONE | |
| US 4668360 A | 26-05-1987 | NONE | |
| EP 0303182 A | 15-02-1989 | AU 600836 B AU 1779288 A BR 8804035 A DK 421088 A JP 1070571 A KR 9106961 B NO 883582 A NZ 225752 A ZA 8805981 A | 23-08-1990 16-02-1989 28-02-1989 14-02-1989 16-03-1989 14-09-1991 14-02-1989 27-08-1991 25-04-1990 |
| DE 2814815 A | 19-10-1978 | US 4119602 A FR 2386581 A | 10-10-1978 03-11-1978 |
| JP 2228372 A | 11-09-1990 | JP 2728920 B | 18-03-1998 |
| WO 9201757 A | 06-02-1992 | CA 2086103 A EP 0540633 A JP 5508434 T | 21-01-1992 12-05-1993 25-11-1993 |
| US 4880891 A | 14-11-1989 | JP 2053260 C JP 7080984 B JP 63301215 A AU 601584 B CA 1299317 A DE 3818050 A GB 2205322 A,B | 10-05-1996 30-08-1995 08-12-1988 13-09-1990 21-04-1992 15-12-1988 07-12-1988 |
| JP 10101995 A | 21-04-1998 | US 5981652 A | 09-11-1999 |